

Nr sprawy BZP.38.383-39.20

Formularz oferty

Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych – procedura udzielenie zamówienia równej lub przekraczającej kwoty 000 euro do 30 000 euro, zgodnie z § 22 Regulaminu.

Cześć A:

Na wykonanie dostaw/usług/robót budowlanych poniżej 30 000 euro.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 2
Al. Jana Pawła II 7, 44-330 Jastrzębie – Zdrój
REGON: 272790824, NIP: 633-10-45-778, KRS 0000048508

II. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Zamawiający zaprasza do złożenia oferty na zamówienie pn.: **Wykonanie dokumentacji projektowej serwerowni i sieci komputerowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.** Dokładny opis przedmiotu zamówienia zawarty został w Załączniku nr 2 do Formularza oferty – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
- 71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania,
3. **W przedstawionej dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykazano odniesienie do konkretnej marki, lub źródła, do szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, do materiałów i technologii poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów, poprzez odniesienie do polskich norm PN:EN, typu bądź pochodzenia lub produkcji. Wszystkie te wskazania należy rozumieć w ramach niniejszego postępowania jak i w procesie realizacji wyłącznie jako przykładowe, obrazujące wymagany przez Zamawiającego standard wykonania. Oznacza to, że Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania tzw. „równoważne” tj. o podobnych parametrach, nie gorszych od przedstawionych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia pozwalających na osiągnięcie przez Zamawiającego oczekiwanych zamierzeń będących przedmiotem projektu, a wskazaniu temu towarzyszy wyraz „lub równoważny”.**

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wymagany termin dostawy przedmiotu zamówienia:
- do 30 dni od dnia zawarcia umowy

IV. WARUNKI PŁATNOŚCI:

Należność za dostarczony przedmiot umowy płatna będzie zgodnie z prawidłowo wystawionym rachunkiem lub fakturą Vat w terminie **30 dni** od daty wpływu prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury Vat w wersji papierowej do siedziby Zamawiającego lub elektronicznej na adres e-mail: szpital@wss2.pl, po uprzednim protokolarnym przekazaniu przedmiotu umowy. Jako dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionego rachunku bądź faktury Vat uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią rachunku bądź faktury Vat.

V. INNE WYMAGANIA: (jeżeli dotyczy)

VI. OPIS SPOSOBU ZŁOŻENIA OFERTY:

1. Ofertę na **Formularzu oferty** należy złożyć w terminie **do dnia 16.11.2020r. do godz. 10:00:**
 - pisemnie, na adres Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2, Al. Jana Pawła II 7, 44-330 Jastrzębie

- Zdrój, I p, Sekretariat (koperta zaklejona, opisana: Procedura do 30.000 euro **BZP.38.383-39.20**)-
nie otwierać przed 16.11.2020r.) lub

• faksem z podpisem Wykonawcy (oferta nie podpisana zostanie odrzucona) na numer 032 47 84 549 lub

• w wersji elektronicznej z podpisem Wykonawcy (oferta nie podpisana zostanie odrzucona) e-mail: zp@wss2.pl.

2. Cena w niej podana ma być wyrażona cyfrowo i słownie;

3. Winna być napisana w języku polskim, czytelnie;

4. Winna obejmować całość zamówienia.

VII. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Wymagania w zakresie zdolności technicznej i zawodowej Wykonawcy realizującego przedmiot zamówienia:

2. Warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

a) wykonał należycie, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

— **1 usługę** polegającą na zaprojektowaniu teleinformatycznej sieci strukturalnej składającej się z co najmniej 200 punktów logicznych w zakresie wydajności kategorii 6A. Punkt logiczny to 2 x RJ45;

— **1 usługę** polegającą na zaprojektowaniu pomieszczenia serwerowni (CPD). Projekt CPD to projekt zawierający co najmniej następujące elementy:

- System zasilania awaryjnego;
- Monitoring infrastruktury i warunków środowiskowych (BMS);
- Szafy RACK 19" zgrupowane w jeden zespół zamknięty w tzw. „korytarz zimny”;
- Zintegrowany system wentylacji i klimatyzacji;
- System sygnalizacji i gaszenia pożaru;
- Systemu monitoringu wizyjnego;
- Systemu kontroli dostępu;
- System sygnalizacji włamania i napadu;
- Instalacja LAN.

b) dysponuje lub będzie dysponował następującymi osobami, które skieruje do realizacji zamówienia:

— Jedną osobą, która posiada uprawnienie **Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń** z co najmniej 5 letnim doświadczeniem zawodowym oraz posiadającą aktualne zaświadczenia o członkostwie we właściwych izbach samorządu zawodowego.

— Jedną osobą, która posiada uprawnienie **Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń** z co najmniej 5 letnim doświadczeniem zawodowym oraz posiadającą aktualne zaświadczenia o członkostwie we właściwych izbach samorządu zawodowego.

Zamawiający uzna warunek posiadania zdolności technicznej i zawodowej za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał należycie, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie 2 usługi, tj. 1 usługę polegającą na zaprojektowaniu teleinformatycznej sieci strukturalnej składającej się z co najmniej 200 punktów logicznych w zakresie wydajności kategorii 6A. Punkt logiczny to 2 x RJ45 oraz 1 usługę polegającą na zaprojektowaniu pomieszczenia serwerowni (CPD). Zamawiający również uzna w/w warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże 1 usługę, która w swoim zakresie zawierać będzie usługę polegającą na zaprojektowaniu teleinformatycznej sieci strukturalnej składającej się z co najmniej 200 punktów logicznych w zakresie wydajności kategorii 6A jak również polegającą na zaprojektowaniu pomieszczenia serwerowni (CPD).

Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia wyżej wymienionych funkcji, pod warunkiem spełniania przez osobę łączącą te funkcje wszystkich warunków wymaganych dla poszczególnych funkcji.

Zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 782) działalność obejmującą projektowanie może być wykonywana przez osoby pełniące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w specjalności właściwej do powierzonego stanowiska w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane lub równoważnymi do nich (w szczególności wydanymi na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub wydawanymi obywatelom innych państw w oparciu o stosowne ustawodawstwo, a uznanymi w Polsce).

Samodzielną funkcję techniczną w budownictwie mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające „uprawnienia budowlane”. Uprawnienia budowlane przyznawane są imiennie. W związku z powyższym do wykonywania nadzoru inwestorskiego nie jest wymagane nawiązanie stosunku pracy pod kierownictwem pracodawcy.

VIII. OFERTA MA ZAWIERAĆ NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY I ELEMENTY:

1. Część A i wypełnioną Część B Formularza oferty.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji (kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy).
3. **Wykaz wykonanych usług** w zakresie wskazanym w Rozdziale VII pkt. 2 lit. a) Części A Formularza oferty, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, daty, miejsca wykonania i podmiotów na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie. Dowodami są REFERENCJE, bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty wg **Załącznika nr 3 do Formularza oferty**.
4. Dokument określający zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy (jeżeli nie wynikają one z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę do oferty), a jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik - także pełnomocnictwo, określające zakres umocowania podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

IX. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY W SKŁADANEJ PROPOZYCJI CENOWEJ:

1. W cenie oferty winny zawierać się wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
2. W Formularzu oferty należy podać cenę oferty: wartość netto i wartość brutto.

X. KRYTERIUM OCENY OFERT:

1. Cena ryczałtowa brutto „C” – 60%,
2. Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych „S” – 20%;
3. Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych „E” – 20%.

4. Zamawiający będzie oceniał oferty według następujących kryteriów:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga
1.	Cena ryczałtowa brutto – „C”	60%
2.	Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – „S”	20%
	Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – „E”	20%

5. Punkty przyznawane za podane w pkt. X ust. 1 kryterium Cena ryczałtowa brutto – „C” przyznawane następująco:

Wzór
<p>Cena ryczałtowa brutto „C”:</p> $C = \frac{C_{\min}}{C_{\text{bad}}} \times 60\% \times 100$ <p>gdzie: C_{bad} - cena brutto podana w badanej ofercie C_{\min} - najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert</p>

5. Punkty przyznawane za podane w pkt. X ust. 2 kryterium Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – „S” będą przyznawane następująco:

Wzór
<p>Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych „S”:</p> $S = \frac{S_{\text{bad}}}{S_{\text{max}}} \times 20\% \times 100$ <p>gdzie: S_{bad} – ilość lat doświadczenia zawodowego osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych podana w badanej ofercie S_{max} – najwyższa ilość lat doświadczenia zawodowego osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych spośród wszystkich ważnych ofert</p>

6. Punkty przyznawane za podane w pkt. X ust. 3 kryterium Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych – „E” – będą przyznawane następująco:

Wzór
<p>Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych „E”:</p> $E = \frac{E_{\text{bad}}}{E_{\text{max}}} \times 20\% \times 100$ <p>gdzie: E_{bad} – ilość lat doświadczenia zawodowego osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych podana w badanej ofercie E_{max} – najwyższa ilość lat doświadczenia zawodowego osoby skierowanej do realizacji zamówienia na stanowisku Projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych spośród wszystkich ważnych ofert</p>

7. Punkty wyliczone w każdym z w/w kryteriów zostaną zsumowane. W ten sposób Zamawiający uzyska ocenę końcową K. Spośród ofert niepodlegających odrzuceniu Zamawiający wybierze ofertę o najwyższej wartości oceny końcowej K. Wynik przedstawiony zostanie w punktach. Obliczenia będą prowadzone z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

$$K = C + S + E$$

XI. OSOBAMI WYZNACZONYMI DO KONTAKTU W SPRAWACH:

a) merytorycznych jest:

- ze strony Zamawiającego: Sebastian Grabowski – Asystent techniczny dla szpitalnego obszaru projektu, 608 070 707,

Roman Daniel Stanek – Główny Specjalista ds. Informatyki (32) 478-45-10.

b) formalno – prawnych jest:

- ze strony Zamawiającego: Sylwia Rychter – Starszy Inspektor ds. Zamówień Publicznych (32) 478-45-48.

XII. ZAŁĄCZNIKI:

Załącznik nr 1 – Wzór umowy (lub Istotne postanowienia umowy),
Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 3 – Wykaz usług

Część B:

I NAZWA I ADRES WYKONAWCY:

.....
.....
.....

NIP **Regon**

e-mail:..... **Nazwa banku i numer rachunku bankowego:**

.....

II. OFERUJĘ WYKONANIE NIŻEJ WYMIENIONEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZA CENĘ:

Projekt serwerowni i sieci komputerowej

Netto: zł / słownie:

Brutto: zł /słownie:

Nadzór autorski

Netto: zł / słownie:

Brutto: zł /słownie:

OGÓŁEM:

Netto:.....**zł/słownie:**...../

Brutto:.....**zł/słownie:**

Należność za dostarczony przedmiot umowy płatna będzie zgodnie z prawidłowo wystawionym rachunkiem lub fakturą Vat w terminie **30 dni** od daty wpływu prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury Vat w wersji papierowej do siedziby Zamawiającego lub elektronicznej na adres e-mail: szpital@wss2.pl, po uprzednim protokolarnym przekazaniu przedmiotu umowy. Jako dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionego rachunku bądź faktury Vat uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią rachunku bądź faktury Vat.

III. OSOBAMI WYZNACZONYMI DO KONTAKTU ZE STRONY WYKONAWCY SA:

1.
2.

IV. OŚWIADCZENIA:

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy i nie wnosi do nich żadnych zastrzeżeń.
2. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot zamówienia w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada zdolność techniczną i zawodową umożliwiającą wykonywanie przedmiotu umowy opisanego w Rozdziale VII Części A Formularza oferty.
4. Do realizacji zamówienia skierujemy następującą osobę:

<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Przewidywana funkcja / zakres wykonywanych</i>	<i>Informacje na temat kwalifikacji zawodowych uprawnień, wykształcenia niezbędnych do wykonywania zamówienia publicznego: Wykonawca określi rodzaj posiadanych</i>
----------------------------	---	--

	<i>czynności w realizacji zamówienia</i>	uprawnień*, przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego* Informacje na temat doświadczenia zawodowego: Wykonawca określi staż pracy określony w latach**
Wykonanie dokumentacji projektowej serwerowni i sieci komputerowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego		
		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych o nr z dnia Przynależy do izby samorządu zawodowego Doświadczenie w latach
		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o nr z dnia Przynależy do izby samorządu zawodowego Doświadczenie w latach

Wykaz, o którym mowa powyżej musi potwierdzać spełnianie warunku udziału w postępowaniu określonego przez Zamawiającego w Rozdziale VII pkt. 2 lit. b) Części A Formularza oferty.

*Zamawiający nie wymaga załączania do oferty kserokopii uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

**Zaoferowane doświadczenie zawodowe musi być określone w latach (jako staż pracy uznaje się okres czasu od momentu uzyskania uprawnień). Zaoferowane doświadczenie zawodowe osoby wymienionej w Rozdziale VII pkt. 2 lit. b) Części A Formularza oferty nie może być krótsze niż 5 lat.

V. ZAŁĄCZM DO NINIEJSZEGO FORMULARZA NASTĘPUJĄCE ZAŁĄCZNIKI, STANOWIĄCE INTEGRALNĄ CZĘŚĆ OFERTY:

1.
2.

Miejscowość dnia

.....
 Podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
 do reprezentowania Wykonawcy
 pieczęć Wykonawcy

Załącznik nr 1 do Formularza oferty

WZÓR UMOWY UMOWA NR/2020

Zawarta w dniu 2020 roku w Jastrzębiu Zdroju pomiędzy:
Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Wojewódzkim Szpitalem Specjalistycznym Nr 2 w Jastrzębiu Zdroju przy Al. Jana Pawła II 7, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000048508 nr NIP 6331045778, reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej „ZAMAWIAJĄCYM”

a

wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców pod numeremprowadzonego przez
....., która posługuje się numerem NIP oraz numerem REGON
....., reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej „WYKONAWCĄ”

§ 1

Tryb zawarcia umowy

Umowa zostaje zawarta, w wyniku postępowania **BZP.38.383-39.20** o wartości szacunkowej, której wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro na podstawie obowiązującego u Zamawiającego Regulaminu udzielania zamówień publicznych, stanowiącego Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 236/2019 z dnia 20.12.2019r. Dyrektora Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu – Zdroju.

Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy PZP nie stosuje się.

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **Wykonanie dokumentacji projektowej serwerowni i sieci komputerowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego.**
2. Opis przedmiotu zamówienia określa **Załącznik nr 2 do umowy**, tj. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

Projekt serwerowni i sieci komputerowej

Netto: zł / słownie:

Brutto: zł /słownie:

Nadzór autorski

Netto: zł / słownie:

Brutto: zł /słownie:

OGÓŁEM:

Netto:.....zł/słownie:...../

Brutto:.....zł/słownie:...../

4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 2 ust. 3 umowy jest stałe, z zastrzeżeniem § 6 ust. 13 umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w § 2 umowy, a Zamawiający do zapłaty umówionej ceny określonej w § 2 ust. 3 umowy.

§ 3

Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego

1. Obowiązki Wykonawcy zostały szczegółowo opisane w **Załączniku nr 2 do umowy**, tj.: „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.”
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) spełnia wszelkie wymagane przepisami prawa przesłanki, w tym posiada odpowiednie dokumenty uprawniające go do wykonania przedmiotu umowy;
 - 2) posiada odpowiednie doświadczenie, wiedzę i strukturę organizacyjną oraz inne środki, potrzebne do rzetelnej i pełnej realizacji przedmiotu umowy;
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) realizacji przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami złożonej oferty;
 - 2) realizacji przedmiotu umowy w sposób staranny, odpowiadający powszechnie przyjętym standardom i normom technicznym;
 - 3) informowania Zamawiającego o wszelkich czynnikach mogących negatywnie wpłynąć na realizację przedmiotu umowy, w szczególności na terminową bądź prawidłową realizację przedmiotu umowy, niezwłocznie po ich wystąpieniu;
 - 4) zachowania w tajemnicy treści przekazanych mu dokumentów oraz informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy, zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami szczególnymi w zakresie działalności gospodarczej.
4. Dokumentacja projektowa stanowiąca przedmiot umowy musi być kompletna i spełniająca wszystkie wymogi.
5. W przypadku wystąpienia błędów lub braków w dokumentacji projektowej będącej przedmiotem umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową za roboty dodatkowe, błędne lub zbędne, a wykonane zgodnie z projektem.
6. Dokumentacja projektowa stanowiąca przedmiot umowy nie może utrudniać Zamawiającemu określenia przedmiotu zamówienia, którego dotyczą projekty, w szczególności zgodnie z art. 29-30b ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843).
7. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - a) czuwania w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową. W przypadku zaproponowania przez wykonawcę robót budowlanych w ofercie przetargowej materiałów lub urządzeń „równoważnych” to znaczy o parametrach nie gorszych niż przedstawione w zamawianej niniejszą umową dokumentacji projektowej – zobowiązuje się do wydania, na etapie analizy ofert i na wniosek Zamawiającego, pisemnej opinii na temat parametrów tych materiałów lub urządzeń,
 - b) uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót,
 - c) udziału w naradach technicznych – przyjmuje się, że liczba pobytów projektanta na budowie wynikać będzie z uzasadnionych potrzeb określonych każdorazowo przez Zamawiającego lub występującego w jego imieniu inspektora nadzoru, a w wyjątkowych sytuacjach przez wykonawcę robót budowlanych, wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem niniejszej umowy,
 - d) udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji na wezwanie Zamawiającego (pisemne bądź drogą elektroniczną).
8. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) udostępnienia Wykonawcy wszelkich posiadanych materiałów mających znaczenie dla wykonania przedmiotu zamówienia, jak również udzieli Wykonawcy upoważnienia do występowania w imieniu Zamawiającego, w zakresie czynności związanych z opracowaniem niniejszego przedmiotu umowy,
 - b) udzielania odpowiedzi na pisemne pytania Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia w terminie do 3 dni roboczych od daty ich wpłynięcia do Zamawiającego,
 - c) uczestniczenia w spotkaniach i konsultacjach na temat bieżącego postępu prac.

§ 4

Termin realizacji przedmiotu umowy

Wykonawca zrealizuje przedmiotu umowy w następującym terminie:

— do 30 dni dnia zawarcia umowy, tj. od dnia do dnia

§ 5

Zasady odbioru przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu na piśmie fakt ukończenia dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy celem dokonania jego odbioru.
2. Po przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy do konsultacji, Zamawiający w terminie do 3 dni roboczych przekaże Wykonawcy ewentualne poprawki, uwagi.
3. Nie zgłoszenie przez Zamawiającego poprawek, uwag w terminie 3 dni roboczych uznaje się za przyjęcie opracowania bez poprawek, uwag.
4. Wykonawca naniesie poprawki, uwzględni uwagi w terminie wskazanym przez Zamawiającego i przekaże skorygowaną dokumentację projektową stanowiącą przedmiot umowy Zamawiającemu.
5. Protokoły odbioru zawierać będą:
 - a) datę i miejsce sporządzenia protokołu,
 - b) określenie przedmiotu odbioru,
 - c) wymienienie osób uczestniczących w odbiorze,
 - d) wykaz dokumentów przekazywanych przez WYKONAWCĘ,
 - e) wykaz ujawnionych wad,
 - f) termin usunięcia ujawnionych wad,
 - g) imię i nazwisko osoby sporządzającej,
 - h) podpisy umocowanych przedstawicieli Stron.
6. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację projektową stanowiącą przedmiot umowy w formie określonej w **Załączniku nr 2 do umowy**.

§ 6

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Należność za dostarczony przedmiot umowy płatna będzie zgodnie z prawidłowo wystawionym rachunkiem lub fakturą Vat w terminie **30 dni** od daty wpływu prawidłowo wystawionego rachunku lub faktury Vat w wersji papierowej do siedziby Zamawiającego lub elektronicznej na adres e-mail: szpital@wss2.pl, po uprzednim protokolarnym przekazaniu przedmiotu umowy. Jako dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Strony zgodnie przyjmują, że za datę wpływu prawidłowo wystawionego rachunku bądź faktury Vat uznaje się dzień, w którym Zamawiający mógł zapoznać się z treścią rachunku bądź faktury Vat.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczone, fakturowane i płatne w złotych polskich.
3. Płatność nastąpi na konto Wykonawcy wskazane na rachunku lub fakturze Vat. Wykonawca zobowiązany jest podać na rachunku lub fakturze Vat numer umowy i datę jej zawarcia.
4. Terminy zapłaty uważa się za dotrzymane przez Zamawiającego, jeśli rachunek bankowy Zamawiającego zostanie obciążony kwotą należną Wykonawcy najpóźniej w ostatnim dniu terminu płatności.
5. W przypadku nieterminowej płatności Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki w wysokości ustawowej za okres opóźnienia w zapłacie w transakcjach handlowych liczone od dnia następującego po dniu, w którym zapłata miała być dokonana.
6. Wykonawca jest uprawniony do wysyłania, a Zamawiający zobowiązany do odbierania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno - prywatnym (Dz. U. z 2018r., poz. 2191). W przypadku, gdy Wykonawca będzie zamierzał korzystać z wymienionego w zdaniu poprzedzającym uprawnienia, prześle stosowną informację przedstawicielowi Zamawiającego na adres poczty elektronicznej wymieniony w § 6 ust. 1 umowy.
7. Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że są czynnymi podatnikami podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawcą jest podmiot zagraniczny składa on Zamawiającemu oświadczenie, że jest podatnikiem podatku od wartości dodanej jednocześnie podając numer identyfikacji podatkowej VAT UE (postanowienie to ma zastosowanie w przypadku, zagranicznego Wykonawcy nieposiadającego siedziby na terytorium RP).
8. Wykonawca gwarantuje, że jakiegokolwiek prawa Wykonawcy związane bezpośrednio lub pośrednio z umową, a w tym wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania umowy i związane z nimi należności uboczne (m. in. odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez poprzedzającej to przeniesienie zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca gwarantuje, iż nie dokona jakiegokolwiek czynności prawnej lub też

faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela z osoby Wykonawcy na inny podmiot. Niniejsze ograniczenie obejmuje w szczególności przelew, subrogację ustawową oraz umowną, zastaw, hipotekę oraz przekaz. Wykonawca gwarantuje, iż celem dochodzenia jakichkolwiek praw z umowy nie może udzielić upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innej firmie, w tym firmie prowadzącej pozostałą finansową działalność usługową, gdzie indziej niesklasyfikowaną, jak i pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania w rozumieniu m.in. przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności, tj. firmom zajmującym się działalnością windykacyjną.

9. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i zobowiązuje się, iż zapłata za świadczenia wykonane zgodnie z umową nastąpi tylko i wyłącznie przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, i tylko w drodze przelewu na rachunek Wykonawcy. Umorzenie długu Zamawiającego do Wykonawcy poprzez uregulowanie w jakiegokolwiek formie na rzecz innych podmiotów niż bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, może nastąpić wyłącznie za poprzedzającą to uregulowanie zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
10. W razie naruszenia obowiązku opisanego w § 6 ust. 8 umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% od ceny ogółem wskazanej jako brutto w § 2 ust. 3 umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
11. W razie naruszenia obowiązku opisanego w § 6 ust. 9 umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% od ceny ogółem wskazanej jako brutto w § 2 ust. 3 umowy za każdy przypadek naruszenia wyżej wskazanego obowiązku, co nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
12. Należność Wykonawcy za nadzór autorski zostanie uregulowana po dokonaniu nadzoru autorskiego, na podstawie protokołu potwierdzającego jego wykonanie.
13. W sytuacji, gdy z przyczyn nie zależnych od Zamawiającego nie dojdzie do realizacji robót budowlanych w oparciu o dokumentację projektową z nadzorem autorskim, Zamawiający zastrzega, że wartość należnego wynagrodzenia Wykonawcy zostanie pomniejszona o wartość nadzoru autorskiego.

§ 7

Kary umowne

1. Strony ustalają, że w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy obowiązującą będą następujące kary umowne:
 - 1) Wykonawca zapłaci kary umowne:
 - a) w wysokości 10% wartości umowy brutto w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 4 umowy,
 - b) w wysokości 10% wartości umowy brutto w przypadku nie wykonania przedmiotu umowy zgodnie z treścią oferty, o której mowa w § 3 ust. 3 pkt. 1 umowy,
 - c) w wysokości 10% wartości umowy brutto w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - d) w wysokości 0,4% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy,
 - e) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy z przyczyn innych niż wymienione w § 7 ust. 1 lit. a) do d) umowy Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 3% wartości umowy brutto.
2. W sytuacji, gdy kary umowne nie pokryją szkody w tym utraconych korzyści, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
3. Naliczenie przez Zamawiającego kary umownej następuje poprzez sporządzenie noty księgowej. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od daty otrzymania w/w dokumentów do zapłaty naliczonej kary umownej. Brak zapłaty w powyższym terminie uprawnia Zamawiającego do potrącenia kary umownej z wynagrodzenia Wykonawcy lub innych jego wierzytelności przysługujących Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.
4. Naliczenie przez Zamawiającego bądź zapłata przez Wykonawcę kary umownej nie zwalnia go z zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

Odpowiedzialność za realizację umowy

- Osobami odpowiedzialnymi na nadzór nad prawidłową realizacją umowy są:
 - ze strony Zamawiającego: Sebastian Grabowski, Roman Daniel Stanek,
 - ze strony Wykonawcy: Pan(i)tel:
- Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie, a w szczególności odpowiada za rozwiązania niezgodne z parametrami ustalonymi w odpowiednich normach i przepisach.
- Zamawiającemu, który otrzymał wadliwą dokumentację projektową stanowiącą przedmiot umowy przysługuje prawo żądania:
 - usunięcia wad w terminie wyznaczonym Wykonawcy bez względu na wysokość związanych z tym kosztów,
 - obniżenia wynagrodzenia,
 - odstąpienia od umowy, jeżeli zauważono wady uniemożliwiające realizację inwestycji na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej,
 - pokrycia kosztów wynikających z wad, które pociągają za sobą wykonanie dodatkowych prac budowlanych nie ujętych w dokumentacji projektowej i kosztorysach,
 - dokumentacji uzupełniającej, w sytuacji niekompletności dokumentacji objętej umową.

§ 9

Rękojmia

- Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy w okresie 3 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy dotyczącego dokumentacji projektowej.
- Data zakończenia czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy jest datą rozpoczęcia biegu okresu rękojmi dla tych prac.
- W okresie rękojmi Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym przedmiotu umowy, które wynikną z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek opracowania projektowego albo jego części, lub z jakiegokolwiek działania lub zaniechania Wykonawcy.
- Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po terminie określonym w § 9 ust. 1 umowy, jeżeli reklamował wadę dokumentacji przed upływem tego terminu.
- W przypadku zwłoki w usunięciu wad przez Wykonawcę Zamawiający, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do usunięcia wady i wyznaczenia w tym celu odpowiedniego terminu, ma prawo po bezskutecznym upływie tego terminu do powierzenia ich usunięcia innemu Wykonawcy, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za fizyczne opracowań projektowych wygasają po dokonaniu czynności odbioru ostatecznego.
- Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty, jakie Zamawiający poniósł w związku z wystąpieniem przerw w wykonywanych robotach budowlanych i w związku z likwidacją strat w wykonanych robotach budowlanych, obiektach budowlanych i urządzeniach, jeżeli przerwy te i straty powstały z powodu wad ujawnionych w opracowaniach projektowych wykonanych przez Wykonawcę.
- O zauważonych wadach w dokumentacji Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie po ich ujawnieniu. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Przedział czasowy na usunięcie wady nie może mieć wpływu na wydłużenie czasu realizacji zadania przez Wykonawcę robót budowlanych. Roszczenia z tytułu rękojmi nie ograniczają jak również nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania za szkody powstałe po stronie Zamawiającego na zasadach ogólnych prawa cywilnego.
- Wygaśnięcie rękojmi nie powoduje zdjęcia z wykonawcy odpowiedzialności i obowiązków wynikających z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 782).

§ 10

Podwykonawcy

- Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania umowy Wykonawca podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców, o ile są już znane i osób do kontaktów z nimi, zaangażowanych w trakcie realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, w trakcie realizacji umowy, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu umowy.

2. Podwykonawcy muszą posiadać wymagane prawem uprawnienia do wykonywania zleconej im części prac.
3. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z Podwykonawcami zostały zawarte na piśmie i przekaze Zamawiającemu kopię każdej z umów Podwykonawczych.
4. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego Podwykonawcy tak, jakby to były jego działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia własne.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Podwykonawcy muszą być uprawnienia do wykonania zleconej części prac.
7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy.
8. Powierzenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować Podwykonawców o warunkach niniejszej umowy.
10. Niezastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych powyżej upoważnia Zamawiającego do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu wyegzekwowania od Wykonawcy i wszystkich Podwykonawców realizacji ustaleń zawartych w umowie, aż do odstąpienia od umowy z Wykonawcą z winy Wykonawcy włącznie. Prawo do odstąpienia od umowy Zamawiający może wykonać w ciągu 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zdarzeniach uzasadniających odstąpienie.

§ 11

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że z chwilą dokonania odbioru dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot umowy przechodzą na zasadzie wyłączności autorskie prawa majątkowe do dostarczonych dokumentów wraz z prawem wyłącznego wykonywania zależnego prawa autorskiego, w tym do zlecenia jego wykonania osobom trzecim. Zamawiający nabywa prawa do swobodnego, nieograniczonego w czasie wykorzystywania dostarczonych dokumentów. Wykonawca zrzeka się na rzecz Zamawiającego wszelkich praw do dokumentów.
2. Wykonawca oświadcza, że nie istnieją żadne ograniczenia, które uniemożliwiłyby Wykonawcy przenieść autorskie prawa majątkowe na Zamawiającego.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodpłatnie, bezwarunkowo i na wyłączność autorskie prawa majątkowe do wykonanego przedmiotu umowy, na następujących polach eksploatacji o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1231), tj. m. in.:
 - 1) wytwarzanie i zwielokrotnianie w dowolnej ilości egzemplarzy i kopii dokumentów dowolną techniką, w tym w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, bądź analogową lub cyfrową przy zastosowaniu metody zapisu magnetycznego lub optycznego;
 - 2) przeglądanie, dowolne modyfikowanie i wykorzystywanie przez Zamawiającego na jego potrzeby, w tym w szczególności:
 - a) wprowadzanie do obrotu elektronicznego,
 - b) umieszczanie w zasobach komputerowych,
 - c) wykorzystywanie podczas pokazów publicznych,
 - d) przesyłanie przy wykorzystaniu środków przekazu obrazu i dźwięku,
 - e) utrwalanie na wszelkich znanych w chwili zawarcia umowy nośnikach, w szczególności na nośnikach magnetycznych, płytach CD-ROM, DVD, wszelkiego rodzaju i formatu, na dyskach optycznych, magnetoptycznych i wszelkich innych nie wymienionych nośnikach jakie mogą powstać w przyszłości,
 - f) kopiowanie przy zastosowaniu odpowiedniej techniki cyfrowej,
 - g) rozpowszechnianie,
 - h) użyczenie.
 - 3) prezentowanie, wyświetlanie, ukazywanie oraz wprowadzanie do pamięci komputera przez Zamawiającego;
 - 4) wprowadzanie do obrotu w tym w szczególności poprzez sieć Internet;

- 5) wielokrotne udostępnianie i przekazywanie dokumentów osobom trzecim;
- 6) tworzenie dokumentów zależnych i pochodnych.
4. Osobiste prawa autorskie, jako niezbywalne, pozostają własnością Wykonawcy.
5. Korzystanie przez Zamawiającego z przysługujących mu na podstawie umowy autorskich praw majątkowych nie wymaga odrębnego zezwolenia Wykonawcy.
6. Wykonawca wyraża zgodę, aby Zamawiający lub wskazana przez niego osoba dokonywała zmian w przekazanym przedmiocie umowy.
7. Z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 11 ust. 3 umowy Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
8. Wykonawca zobowiązuje się, że udostępnione przez Zamawiającego dane zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji umowy.

§ 12

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy;
 - 2) gdy Wykonawca realizuje umowę niezgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, w sposób sprzeczny z umową lub z nienależytą starannością;
 - 3) gdy Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem, realizacją lub zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby ukończył ją w terminie, o którym mowa w § 4 umowy w takim przypadku Zamawiający może, po wyznaczeniu dodatkowego terminu, powierzyć wykonanie zastępcze umowy innemu podmiotowi gospodarczemu, na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - 4) gdy wady w przedmiocie zamówienia nie dadzą się usunąć, albo gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w odpowiednim czasie;
 - 5) gdy zrezygnuje z wykonania któregośkolwiek z dokumentów projektowych określonych w Załączniku nr 1 do umowy, o czym Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, a wartość umowy ulegnie zmniejszeniu o wykonanie określonych dokumentów określonych w Załączniku nr 1 do umowy, bez prawa Wykonawcy do jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru prac lub odmawia podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę strony są zobowiązane do następujących czynności:
 - 1) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac wraz z określeniem procentowego zaawansowania wykonania przedmiotu umowy według stanu na dzień odstąpienia od umowy. Na tej podstawie zostanie określona należność Wykonawcy;
 - 2) Wykonawca przekaze Zamawiającemu zinwentaryzowane materiały i wystawi rachunek lub fakturę Vat na kwotę określoną zgodnie z § 12 ust. 3 pkt. 1 umowy;
 - 3) na podstawie protokołu inwentaryzacji i rachunku lub faktury Vat Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia od umowy.

§ 13

Zmiany postanowień umowy

1. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy za wyjątkiem:
 - 1) w zakresie innych podmiotów na zasobach, których Wykonawca się opierał wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, a Podwykonawca wykaże spełnienie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania dotychczasowy Podwykonawca;
 - 2) w zakresie Podwykonawców, wykazanych na etapie złożonej oferty lub, których konieczność ujawnienia wynikała na etapie realizacji zamówienia, którym Wykonawca powierzył lub ma zamiar powierzyć wykonanie części zamówienia;
 - 3) w zakresie osób posiadających wymagane uprawnienia w przypadku zaistnienia zdarzeń

losowych (w takim przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do zaproponowania osoby legitymującej się uprawnieniami wymaganymi w Formularzu oferty);

- 4) zmiany stawki podatku VAT.
3. Zmiana osób, o których mowa w § 8 ust. 1 umowy, zmiana siedziby, adresu Wykonawcy nie wymaga zmiany umowy.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie sporne sprawy, strony zobowiązują się załatwić polubownie, a w przypadku braku porozumienia przed sądem właściwym dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Na wykonanie projektów budowlanych Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego o obowiązkach i odpowiedzialności zawodowej projektantów.
4. Za wady fizyczne i prawne opracowanego projektu Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi zgodnie z postanowieniami Kodeksu Cywilnego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron

Załączniki:

Załącznik nr 1: Formularz oferty

Załącznik nr 2: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 2 do Formularza oferty

Wykonanie dokumentacji projektowej serwerowni i sieci komputerowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Podstawowe informacje:

W ramach projektu „eCareMed - rozwój cyfrowych usług medycznych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju”, który jest dofinansowany z realizacji projektu z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego) dla osi priorytetowej: II. Cyfrowe Śląskie dla działania: 2.1. Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych. Nr wniosku WND-RPSL.02.01.00-24-06C4/19-004, planowane jest zamówienie publiczne na „Projekt serwerowni i sieci komputerowej z nadzorem autorskim.”

Przedmiotem tego zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo kosztorysowej wszystkich branż dla serwerowni i sieci komputerowej dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Jastrzębiu-Zdroju przy al. Jana Pawła II 7. Przygotowanie projektu serwerowni i sieci komputerowej będzie polegało na opracowaniu dokumentacji w celu dostosowania funkcjonalnego pomieszczeń do pracy serwerów oraz wyposażenia i zabezpieczenia pomieszczeń technicznych. Niniejsze opracowanie ma służyć do opisu przedmiotu zamówienia w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W związku z tym jego zawartość musi spełniać kryteria określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072) oraz art. 29 i nast. ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19, poz.177 z późn. zm.)

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) Sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej wszystkich branż dla serwerowni i sieci komputerowej (**projektów wykonawczych**, wraz z wymaganymi opiniami, uzgodnieniami, sprawdzeniami, badaniami, itp., w zakresie wynikającym z przedstawionego opisu i przewidzianym ustawą – Prawo Budowlane oraz ustawą – Prawo zamówień publicznych
- b) Opracowanie dokumentacji kosztorysowej (kosztorys inwestorski, przedmiar robót) z podziałem na serwerownię i sieć komputerową
- c) Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót w serwerowni i sieci komputerowej,
- d) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją projektu serwerowni i sieci komputerowej.

II. Opis przedmiotu zamówienia publicznego:

Szpital funkcjonuje w dwóch lokalizacjach przy al. Jana Pawła II 7 gdzie znajduje się główna siedziba szpitala z pełną infrastrukturą szpitalno-administracyjną oraz przy ul. Krasickiego 21 w Jastrzębiu-Zdroju gdzie znajdują się komórki organizacyjne medyczne o charakterze niezabiegowym. Budynek przy al. Jana Pawła II 7 składa się z 13 kondygnacji, na których mieszczą się m.in. 13 Oddziały podzielone na odcinki. Na każdej z kondygnacji znajdują się dwa odcinki. Ponadto jeden oddział (pediatryczny) znajduje się w oddzielnym skrzydle budynku. Budynek przy ul. Krasickiego 21 w Jastrzębiu-Zdroju składa się z 4 kondygnacji, gdzie mieszczą się dodatkowe 2 oddziały.

Sieć komputerowa szpitala jest wykonana w topologii gwiazdy z dwoma serwerowniami zlokalizowanymi w głównej siedzibie szpitala. Pierwszy punkt zlokalizowany jest w budynku A na kondygnacji -1 i pełni rolę podstawowej serwerowni. Pomieszczenie to wymaga niewielkich inwestycji w elementy zabezpieczające i wyposażenia. Po zakończeniu inwestycji serwerownia ta będzie pełnić funkcję Zapasowego Centrum Przetwarzania Danych (ZCPD). Druga serwerownia znajduje się w budynku A na kondygnacji 0 i pełni rolę zapasowej serwerowni. Pomieszczenie to nie spełnia wymogów aby dostosować go do tej roli. Po zakończeniu inwestycji będzie pełnić rolę pomieszczenia technicznego w którym będzie zlokalizowany sejf na archiwa informatyczne. W związku z powyższym zaplanowano adaptację pomieszczenia w budynku A na kondygnacji 1 do zadań Głównego Centrum

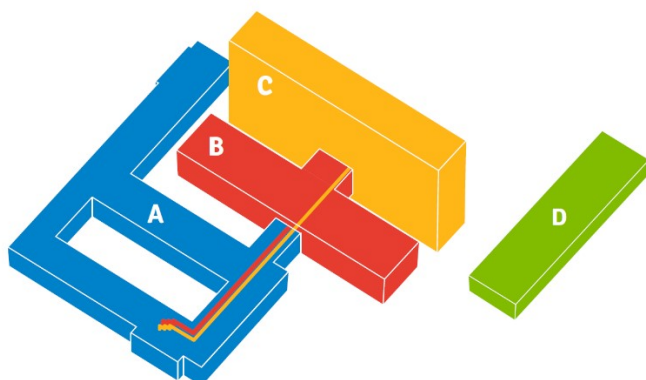
Przetwarzania Danych (GCPD). W istniejącym pomieszczeniu pełniącym kiedyś funkcję serwerowni, znajdują się szafy i urządzenia sieciowe oraz analogowa centrala telefoniczna.

W bardzo złym stanie technicznym są drzwi wejściowe do serwerowni, posadzka i instalacja elektryczna. Brakuje instalacji przeciwpożarowej, systemu zabezpieczenia pomieszczenia oraz kontroli dostępu oraz klimatyzacji.. Występują braki podstawowego wyposażenia meblowego. Pomieszczenie wymaga malowania. W pomieszczeniu tym nie ma żadnego serwera. W tym miejscu podłączone jest wyłącznie łącze internetowe. Aby dostosować pomieszczenie serwerowni do wymogów projektu należy ją zmodernizować.

Sieć komputerowa w budynku A w części gdzie ulokowane są poradnie specjalistyczne oraz Oddział Pediatriczny jest nowa sieć komputerowa która nie wymaga żadnych inwestycji. W budynku C na kondygnacji 10 oraz częściowo na kondygnacji 0, 1 i 2 jest nowa sieć komputerowa. Większość punktów dystrybucyjnych ma połączenie poprzez 2 kable światłowodowe do obecnych serwerowni. Jest to rozwiązanie redundantne na wypadek awarii jednej z serwerowni. Szafy te nie mają żadnego urządzenia podtrzymującego napięcie i systemów zdalnego zarządzania zasilaniem. Szafy te są ulokowane w przestrzeni komunikacyjnej ogólnodostępnej i wymagają dodatkowego zabezpieczenia.

Sieć komputerowa poprowadzona jest w kanałach instalacyjnych i wypełniona jest w 80-90%. Pomieszczenia Działu Informatyki w budynku C na kondygnacji 11 nie posiada żadnych zabezpieczeń dostępu jak również odpowiednich drzwi zabezpieczający przed włamaniem. Pomieszczenia techniczne w których będą ulokowane urządzenia podtrzymujące napięcie zlokalizowane w Budynku A na kondygnacji -1 wymaga adaptacji pod tego rodzaju funkcję.

Rzut schematu budynków:



1. Prace adaptacyjne:

a) Głównego Centrum Przetwarzania danych (GCPD)

- Demontaż starych drzwi wejściowych i montaż nowych drzwi antywłamaniowych o podwyższonej odporności ogniowej i klasie szczelności w serwerowni.
- Demontaż starego klimatyzatora, grzejników i zabezpieczenie instalacji centralnego ogrzewania.
- Przeniesienie rozdzielni centrali telefonicznej wraz z okablowaniem do pomieszczenia technicznego.
- Montaż żaluzji w oknach od wewnątrz i zabezpieczenie ścian w klasie odporności ogniowej,
- Montaż sufitu podwieszanego wraz z korytami siatkowymi doprowadzonymi do przepustów kablowych. Sufit podwieszony należy wykonać z materiałów odpowiadających wymogom tego typu pomieszczeń oraz zapewniających możliwość zainstalowania urządzeń związanych z funkcjonowaniem serwerowni,
- Położenie na podłodze w pomieszczeniu podłoga PCV antystatycznej i niepalnej ze względu na koncentrację w pomieszczeniu urządzeń pracujących w sposób ciągły.
- Dla ścian serwerowni należy zastosować przewidzianą wymogami pomieszczenia okładzinę wykończeniową. Przy projektowaniu okładziny należy uwzględnić konieczność zapewnienia przestrzeni instalacyjnej (w celu prowadzenia kabli).
- Szczególną uwagę należy zwrócić na problem likwidacji w pomieszczeniu 2 okien – prace należy wykonać w ten sposób, aby nie spowodować zmian w elewacji zewnętrznej budynku

- Wyposażenie meblowe pomieszczenia
 - Wykonanie na korytarzu szachtu kablowego pomiędzy GCPD a kondygnacją -1 oraz przepustów kablowych pomiędzy Pomieszczeniem GCPD a korytarzem.
- b) **Zapasowego Centrum Przetwarzania Danych (ZCPD)**
- Wymiana i nowa aranżacja szaf krosowniczych wraz z zabezpieczeniem pomieszczenia w systemu monitorujące parametry środowiska pracy serwerów.
- c) **Prace adaptacyjne w Dziale Informatyki**
- Wymiana drzwi wejściowych na nowe spełniające wymogi bezpieczeństwa wraz z wykładziną podłogową i sufitem podwieszanym. Montaż kontroli dostępu, monitoringu CCTV i klimatyzacji.
- d) **Prace adaptacyjne Pomieszczenia Rozdzielni Prądu**
- Wymiana drzwi wejściowych na nowe spełniające wymogi bezpieczeństwa. Montaż kontroli dostępu, monitoringu CCTV i klimatyzacji. Montaż instalacji elektrycznej i zasilania awaryjnego.
- e) **Prace adaptacyjne pomieszczenia technicznego RTG**
- Demontaż szafy stojącej oraz montaż szafy wiszącej wraz z przeniesieniem infrastruktury okablowania i sprzętu.

2. Montaż systemów:

a) Szafy RACK 19"

Wewnątrz pomieszczeń zostaną umieszczone szafy serwerowe oraz wszelkie inne niezbędne instalacje potrzebne do właściwego funkcjonowania serwerowni. Szafy powinny być rozmieszczone w układzie – korytarz zimny / korytarz gorący. Szafy rack będą zgrupowane w jeden zespół zamknięty w tzw. „korytarz zimny”. Wejście do korytarza zimnego mają być wygrozdzone drzwiami przesuwными bezprogowymi zamykane zamkiem. Zamawiający dopuszcza zmianę układu rozmieszczenia szaf w rzędzie oraz ilości i układu wymienników ciepła w celu zapewnienia optymalnych warunków chłodzenia oferowanego rozwiązania pod warunkiem wcześniejszej konsultacji i akceptacji przez Zamawiającego. System szaf szczelnych klimatyzowanych musi być dostarczony wraz z systemem zarządzania infrastrukturą serwerowni i monitorowania warunków fizycznych

b) Instalacje elektryczne

Przeniesienie tablicy rozdzielczej do zasilania odbiorów w pomieszczeniu serwerowni.. Wykonanie instalacji gniazd wtykowych 1-fazowych i 3-fazowych oraz wykonanie instalacji oświetleniowej w suficie podwieszanym. Szafy zasilane będą od góry z sufitu podwieszanego dedykowaną instalacją podtrzymującą napięcie. Należy szafy wyposażać w zarządzane listwy zasilające i w przełączniki źródła zasilania.

c) Wentylacja / klimatyzacja

Należy wykonać wentylację i chłodzenie pomieszczenia serwerowni zgodnie z wymaganiami obowiązującymi dla tego typu pomieszczeń i uzgodnieniami dokonanymi w czasie spotkań międzybranżowych. Wentylacja ma pełnić również rolę ogrzewania. Temperatura i wilgotność powietrza w pomieszczeniu serwerowni powinno być dostosowane do temperatur wskazanych przez producenta sprzętu jako optymalne warunki pracy. Serwerownia powinna być wyposażona w klimatyzator bądź klimatyzatory o odpowiedniej wydajności dla danej kubatury pomieszczenia w celu utrzymania odpowiedniej i stałej temperatury wraz z systemem monitorującym warunki środowiskowe. Cały układ powinien pozwalać na utrzymanie parametrów komfortu cieplnego w pomieszczeniu serwerowni. Należy zaprojektować wyprowadzenie instalacji skraplaczy klimatyzatora (kanałów wentylacyjnych) na zewnątrz na dziedziniec przez korytarz i pomieszczenie techniczne.

d) Instalacja logiczna

Należy do szaf dystrybucyjnych w serwerowni doprowadzić kable logiczne S/FTP z pomieszczeń które podlegają rozbudowie na tej kondygnacji. Istniejące okablowanie należy przełożyć ze starych szaf do nowej. Istniejące kable światłowodowe z łączami stałymi oraz Internetem wraz z urządzeniami aktywnymi należy przełożyć do wyznaczonej szafy. Pomieszczenie powinno mieć bezpośrednie połączenie kablowe światłowodowe z Zapasowym Centrum Przetwarzania. W serwerowni kable powinny być rozprowadzone korytami siatkowymi w przestrzeni nad sufitem podwieszanym. Do tego pomieszczenia powinno być przełożone okablowanie światłowodowe z likwidowanej serwerowni z kondygnacji 0.

e) **Zabezpieczenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej**

Obecnie w pomieszczeniu powinny funkcjonować czujniki wczesnego ostrzegania przed pożarem. Należy przewidzieć opracowanie zabezpieczenia ochrony przeciwpożarowej dla tego pomieszczenia (ewentualnie przewidzieć system do wczesnego wykrywania i gaszenia pożaru i wpięcia go do szpitalnego systemu ppoż.).

f) **System monitoringu wizyjnego**

Przewidziano nadzór kamery przemysłowej w monitorowanym pomieszczeniu. Należy zaplanować stosowną ilość kamer umożliwiającą nadzór w samym pomieszczeniu jak również przy wejściu do niego oraz na zewnątrz budynku.

g) **Blokada wejścia do pomieszczenia**

Pomieszczeni powinno posiadać zabezpieczenie przed dostępem nieuprawnionych osób trzecich. Zainstalowanie systemu elektronicznego realizującego funkcje sygnalizacji włamania i napadu i rejestracji wizyjnej wewnątrz serwerowni powinien generować sygnały dotyczące awarii bądź zakłóceń w pracy serwerowni które będą niezwłocznie przekazywane do Punktu Informacyjnego szpitala.

h) **Monitoring infrastruktury i warunków środowiskowych (BMS)**

Pomieszczenie GPCD oraz szafy muszą być wyposażone w system monitoringu infrastruktury fizycznej pozwalający na pomiar temperatury i wilgotności w szczelnie zamkniętych szafach oraz zdalny monitoring systemów i sterowania ppoż i wczesnego wykrywania gaszenia pożaru. Zakłada się współpracę z modułem GSM pozwalającym na wysyłanie ostrzeżeń i powiadomień alarmowych komunikatem SMS.

i) **Depozytor kluczy**

Zakup depozytora na klucze umożliwić ma kontrolę dostępu do pomieszczeń oraz poprzez oprogramowanie użytkownikami i zasobami.

3. Roboty w zakresie instalacji sieci komputerowej.

Ze względu na wciąż rosnące wymagania prędkościowe i wydajnościowe komputerów oraz aplikacji, coraz mocniej zaznaczające swoją obecność i przydatność usługi multimedialne, a także dynamiczną zmienność charakteru stanowisk końcowych w obiektach/strefach użyteczności publicznej celem dopasowania możliwości obiektu/systemu do zmieniających się wymagań Użytkowników oraz interfejsów i zewnętrznych warunków przyłączeniowych należy zastosować system okablowania strukturalnego jak najbardziej uniwersalny, tj. taki, w którym wszelkiego rodzaju zmiany i rozbudowy będą mogły być samodzielnie prowadzone przez uprawniony personel szybko, a dodatkowo w sposób jak najbardziej prosty i łatwy, bez konieczności prowadzenia poprawek i remontów związanych z ingerencją zewnętrznych grup instalatorskich.

a) **Wymagania projektu sieci komputerowej**

Biorąc pod uwagę aktualną sytuację dotyczącą wydajności systemów okablowania minimalne wymagania dotyczące elementów okablowania strukturalnego to rzeczywista kategoria 6A oraz RJ45 jako interfejs końcowy dla połączeń na skrętce miedzianej 4 parowej, a dla połączeń światłowodowych kompletny system połączeń zbudowany w oparciu o włókno wielodomowe 50/125 μ m klasy OM3 oraz standard interfejsu LC dla sieci światłowodowej. W związku z powyższym projektowany system okablowania strukturalnego powinien bezwzględnie spełniać wszystkie następujące warunki:

- Wymagana będzie jednolita 20-letnia bezpłatna gwarancja na system od producenta oferowanego systemu okablowania strukturalnego zawierająca w sobie również gwarancję na komponenty (min. kable, gniazda, panele krosowe, wkładki wymienne, kable krosowe i przyłączeniowe, szafę kablową i elementy zarządzające, system połączeń telefonicznych, zabezpieczenia linii telefonicznych, itp).
- W fazie projektowej należy skonfigurować gniazda końcowe tak aby spełniały obecne wymagania kategorii 6A – wykorzystując we wszystkich gniazdach wkładki 1xRJ45.
- Ze względów bezpieczeństwa należy zastosować ekranowane kable logiczne 4 parowe o konstrukcji S-FTP (indywidualne ekranowanie każdej pary transmisyjnej folią i dodatkowy ekran wszystkich par z siatki ekranującej).

Projekt ma zawierać:

- Specyfikację materiałową - na etapie projektu należy uwzględnić odpowiednią ilość zapasowych elementów wymiennych (wkładek wielokrotnych) i odpowiednich narzędzi w celu zapewnienia możliwości przyszłej samodzielnej rekonfiguracji przez użytkownika..
- Specyfikację materiałowo-cenową (kosztorys)
- Rysunki (plany) lokalizacji głównych elementów okablowania, prowadzenie tras kablowych, rysunki szaf, schematy blokowe – potrzebne wykonawcy do realizacji zadania
- Opis rozwiązania
- Tablicę krosowań i oznaczenia gniazd
- Specyfikację techniczną budowy i odbioru robót
- Sposób wykonania pomiarów - w projekcie wykonawczym należy zawrzeć warunek wykonania pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z obowiązującą specyfikacją **kat.6A**.
- W projekcie wykonawczym wymagane jest również zawarcie warunku dołączenia do dokumentacji projektowej odpowiednich certyfikatów zgodności komponentów i systemu okablowania z jednym z obowiązujących standardów:
 - o ISO/IEC 11801:2002 wydanie drugie „lub równoważny”
 - o EN50173-1:2007 oraz EN50173-2:2007 „lub równoważny”
 - o PN-EN 50173-1:2004 „lub równoważny”
 - o ANSI/TIA/EIA 568-B.2 Cat.6 „lub równoważny”
- Dodatkowo należy zawrzeć warunek przedstawienia odpowiednich deklaracji zgodności producenta systemu z obowiązującymi normami

Przed oddaniem dokumentacja projektowa ma zostać oddana Zamawiającemu projektowanego obiektu, celem weryfikacji i zatwierdzenia.

b) Prace adaptacyjne

- Rozbudowa sieci komputerowej pod potrzeby punktów logicznych wyposażonych w stanowiska komputerowe urządzenia drukujące sieciowe oraz telefonię VOIP. Dotyczy Całego szpitala z wyjątkiem nowopowstałych sieci w poradniach specjalistycznych, Oddziału Ortopedycznego, Oddziału Pediatrycznego, i odcinków w budynku C na kondygnacji 0, 1 i 2.
- Rozbudowa sieci pod potrzeby sieci Wi-Fi. Dotyczy wszystkich pięter Budynku C (oddziały szpitalne), B (oddziały szpitalne oraz blok operacyjny), F (budynku szpitala przy ul. Krasickiego) oraz wyznaczone ciągi komunikacyjne szpitala.
- Budowa sieci pod system kontroli dostępu. Dotyczy Oddziałów szpitalnych oraz niektórych komórek organizacyjnych jak Blok operacyjny, sterylizacja, Apteka itp.
- Budowa sieci pod system monitoringu wizyjnego CCTV. Dotyczy Oddziałów szpitalnych oraz niektórych komórek organizacyjnych jak Blok operacyjny, sterylizacja, Apteka itp.
- Budowa sieci pod system monitoringu ruchu zasobów i osób. Dotyczy całego szpitala w części w szczególności w której porusza się pacjent i sprzęt medyczny.
- Przełożenie okablowania na bloku operacyjnym z istniejącej szafki krosowniczej do nowej szafy w innej lokalizacji.
- Przełożenie okablowania z 2 wiszących szafek w budynku A na kondygnacji -1 (Archiwum) do szafy stojącej w tym samym pomieszczeniu.
- Przełożenie szafki w budynku C na kondygnacji 10 do przestrzeni pod sufitem podwieszanym.
- Przełożenie okablowania w budynku A kondygnacja 0 (RTG) z szafy stojącej do szafy wiszącej.
- Zaprojektowanie nowych punktów dystrybucyjnych na kondygnacjach budynku C w których brak jest szaf piętrach oraz w innych częściach szpitala takich jak budynek E, Budynek A kondygnacja -1,
- Przełożenie okablowania w budynku C na kondygnacji 11 z 2 szafek do 3 istniejącej.
- Do istniejących punktów dystrybucyjnych w których nie ma światłowodu doprowadzić podwójny redundantny.
- Uporządkować starą sieć w radiologii i Pracowni Litotrypsji. Przepiąć ją do istniejących punktów dystrybucyjnych.
- Przeniesienie okablowania telefonii stacjonarnej z GCPD do pomieszczenia technicznego koło Sterylizacji.

c) Dedykowana sieć elektryczna

W projekcie sieci należy uwzględnić dedykowaną sieć elektryczną na potrzeby Punktów Dystrybucyjnych, niezależnego zasilania poszczególnych węzłów sieci strukturalnej, doposażonych w dodatkowe podtrzymywacze napięcia – UPSy. W przypadku awarii zasilania każdy węzeł dystrybucyjny

powinien zachować pełną funkcjonalność pracy przez min 30 min. Wszelkie zaniki zasilania powinny być monitorowane. Dane historyczne (min. 3 miesiące wstecz) zasilania powinny być dostępne w każdym miejscu sieci z dowolnego komputera tylko dla osób uprawnionych. Możliwość logowania, raportowania. Dedykowana sieć elektryczna powinna być zaprojektowana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

d) Zarządzanie siecią

Szpital oczekuje przedstawienia koncepcji działania sieci i wyposażenia w urządzenia aktywne umożliwiające transmisję w szkieletcie 10Gb/s a do stacji końcowych 1000Mb/s, zagwarantowanie przełączenia na łącza zapasowe. Projekt powinien proponować urządzenia umożliwiające jednolite zarządzanie i konfigurację, monitoring ruchu oraz tworzenie VLAN-ów z uwzględnieniem już istniejących urządzeń. Możliwość zdalnego restartu każdego aktywnego urządzenia sieciowego w przypadku jego całkowitego zawieszenia. Opcja ta powinna być dostępna z każdego punktu sieci. Tylko dla osób uprawnionych. Możliwość pełnej zdalnej administracji serwerami - niezależnie od systemu operacyjnego. Należy uwzględnić oprogramowanie do zarządzania siecią w zakresie jej monitorowania wewnątrz szpitala jak również zewnętrznego pod kątem kontroli i dostępu dla serwisów zewnętrznych.

4. Wymagania wobec Wykonawcy

a) Wykonawca dostarczy wszystkie dokumenty powstałe w wyniku wykonania zamówienia w następującej formie i ilościach:

- projekt wykonawczy: 5 egzemplarzy w formie papierowej,
- Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót: 5 egzemplarzy w formie papierowej,
- kosztorys inwestorski: 3 egzemplarze w formie papierowej,
- przedmiar robót: 3 egzemplarze w formie papierowej,
- projekt wykonawczy, STWiOR, kosztorys inwestorski, przedmiar robót w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD w wersji edytowalnej i nieedytowalnej: 2 egzemplarze.

Dane do projektu:

- Istniejąca dokumentacja budynków i infrastruktury jest dostępna w większości jedynie w formie papierowej lub w postaci szkiców poglądowych, projekt sieci światłowodowej, które nie stanowią przedmiotu zamówienia. Utworzenie elektronicznej postaci dokumentacji budynków i infrastruktury na potrzeby projektu należy do Wykonawcy projektu;
- Rozpoznanie bieżącego stanu budynków i infrastruktury należy do Wykonawcy projektu.

Dokumentacja projektowa powinna zawierać rzuty pięter budynku z zaznaczeniem rozmieszczenia punktów logicznych w pomieszczeniach i tras prowadzenia kabli transmisyjnych poziomych oraz miejsca przebić dla instalacji pionowej. Dokumentacja powinna być wykonana w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, ze sztuką budowlaną oraz powinna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

b) Zamawiający zezwala na przeprowadzenia wizji lokalnej przez oferentów po uprzednim umówieniu terminu drogą elektroniczną na adres rstanek@wss2.pl lub telefonicznie nr tel. 798 143 385

c) Prace projektowe będą organizowane w formie spotkania konsultacyjnego. Ze strony Wykonawcy w spotkaniach weźmie udział przynajmniej kierownik projektu. Spotkania będą odbywać się na terenie Zamawiającej w jego godzinach pracy, w terminie i miejscu określonym każdorazowo przez Zamawiającą z przynajmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.

d) Wszystkie usługi projektowe i instalacyjne muszą być wykonane zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami w tym w szczególności:

- **Normy do wyposażenia i infrastruktury centrów przetwarzania danych:**

- PN-EN 50600 Technika informatyczna. Wyposażenie i infrastruktura centrów przetwarzania danych.
- PN-EN 50600-1 Pojęcia ogólne. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-2-1 Konstrukcja budynku. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-2-2 Dystrybucja energii. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-2-3 Zapewnienie parametrów środowiskowych. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-2-4 Infrastruktura okablowania telekomunikacyjnego. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-2-5 Systemy zabezpieczeń. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-3-1 Zarządzanie i informacje operacyjne. „lub równoważna”

- PN-EN 50600-4-1 Przegląd i wymagania ogólne dotyczące kluczowych wskaźników efektywności. „lub równoważna”
- PN-EN 50600-4-2 Efektywność zużycia energii „lub równoważna”
- PN-EN 50600-4-3 Współczynnik energii odnawialnej „lub równoważna”

– **Normy dotyczące montażu okablowania strukturalnego:**

- PN-EN 50173 Technika Informatyczna –Systemy okablowania strukturalnego. „lub równoważna”
- PN-EN 50173-1 Wymagania ogólne. „lub równoważna”
- PN-EN 50173-2 Budynki biurowe. „lub równoważna”
- PN-EN 50173-3 Zabudowania przemysłowe. „lub równoważna”
- PN-EN-50173-5 Centra danych „lub równoważna”
- PN-EN 50174 Technika Informatyczna – Instalacja okablowania. „lub równoważna”
- PN-EN 50174-1 Specyfikacja instalacji i zapewnienie jakości. „lub równoważna”
- PN-EN 50174-2 Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynku. „lub równoważna”
- PN-EN 50346 Technika informatyczna –Instalacja okablowania –Badanie zainstalowanego okablowania „lub równoważna”
- PN-EN 50310 Sieci połączeń wyrównawczych w budynkach i innych obiektach budowlanych z instalacjami telekomunikacyjnymi. „lub równoważna”
- TIA/EIA-568-B Zestaw norm opisujący okablowanie telekomunikacyjne budynków komercyjnych „lub równoważna”
- ANSI/TIA-1179 Standard okablowania dla placówek opieki zdrowotnej „lub równoważna”

– **Normy instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych:**

- PN-HD 60364-5 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa „lub równoważna”
- PN-EN 61643-11 Urządzenia ograniczające przepięcia w sieciach elektroenergetycznych niskiego napięcia - Wymagania i metody badań „lub równoważna”

5. Nadzór autorski

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się przyjmując do wykonania niniejsze zamówienie do świadczenia usług nadzoru autorskiego na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości.

6. Podsumowanie

- a) Projekt serwerowni i sieci komputerowej powinien uwzględniać warunki techniczne w budynkach przy al. Jana Pawła II 7 oraz ul. Krasickiego 21 w Jastrzębiu-Zdroju.
- b) Nadzór autorski nad Projektem serwerowni i sieci komputerowej, polega na stwierdzaniu w toku wykonywania robót budowlanych, instalacyjnych zgodności realizacji z projektem, a także na uzgadnianiu możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez Zamawiającego.

UWAGA:

W przypadku gdy Wykonawca zamierza w tworzonej dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot zamówienia odnieść się do konkretnej marki, lub źródła, do szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, do materiałów i technologii poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów, poprzez odniesienie do polskich norm PN:EN, typu bądź pochodzenia lub produkcji zobowiązany jest w każdym przypadku użycia w/w odniesień do tego, aby takiemu odniesieniu towarzyszyło wyrażenie „lub równoważny”.

Załącznik nr 3 do Formularza oferty

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG lub inny właściwy)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych oraz § 22 Regulaminu udzielania zamówień publicznych, stanowiącego załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 236/2019 z dnia 20.12.2019r. Dyrektora Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu – Zdroju na **Wykonanie dokumentacji projektowej serwerowni i sieci komputerowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego (BZP.38.383-39.20)**, oświadczam, że wykonaliśmy następujące usługi, które odpowiadają wymaganiom określonym w Rozdziale VII pkt. 2 lit. a) Części A Formularza oferty:

<i>Zamawiający (nazwa, adres, kontakt) – dla którego zrealizowano zamówienie (usługę)</i>	<i>Szczegółowy opis realizowanego zamówienia – w celu wykazania spełnienia warunku określonego w Formularzu oferty. Wpisać: zakres prac i miejsce (adres) wykonywanych usług</i>	<i>Termin realizacji (data rozpoczęcia i zakończenia usługi)</i>
Usługa polegająca na zaprojektowaniu teleinformatycznej sieci strukturalnej składającej się z co najmniej 200 punktów logicznych w zakresie wydajności kategorii 6A. Punkt logiczny to 2 x RJ45		
<p>Usługa polegająca na zaprojektowaniu pomieszczenia serwerowni (CPD). Projekt CPD to projekt zawierający co najmniej następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - System zasilania awaryjnego - Monitoring infrastruktury i warunków środowiskowych (BMS) - Szafy RACK 19” zgrupowane w jeden zespół zamknięty w tzw. „korytarz zimny” <ul style="list-style-type: none"> - Zintegrowany system wentylacji i klimatyzacji - System sygnalizacji i gaszenia pożaru - Systemu monitoringu wizyjnego - Systemu kontroli dostępu. - System sygnalizacji włamania i napadu - Instalacja LAN 		

Do ww. dokumentu należy dołączyć dowody potwierdzające, czy wykonane usługi zostały wykonane należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

.....
Data, miejscowość i podpis Wykonawcy
(osoby upoważnionej)